

CI-600

Urządzenie do obrazowania korzeni In-situ

Nieniszczące obrazy korzeni w wysokiej rozdzielczości

Urządzenie CI-600 do obrazowania korzeni In-situ umożliwia rejestrowanie cyfrowych obrazów żywych korzeni w glebie, w wysokiej rozdzielczości, w celu monitorowania ich wzrostu i zachowania w ciągu wielu sezonów. Przezroczyste akrylowe tuby zainstalowane w glebie pozwalają na obrazowanie i pomiary korzeni roślin rosnących naturalnie wokół tuby. Urządzenie, zasilane z dołączonego tabletu, wykonuje skanowanie 360 stopni w wielu rozdzielczościach i jest zoptymalizowane pod kątem szybkości i precyzji. Stałe odstępy między skanami są osiągalne dzięki składanemu prętowi indeksującemu. Oprogramowanie RootSnap! dołączone do CI-600 umożliwia szybką i dokładną analizę oraz pomiar korzeni.



CID



Bio-Science INC.
Tools that work where you work.

MERAZET

Cechy CI-600



- ▶ Obrazy w wysokiej rozdzielczości (do 23,5 miliona pikseli)
 - ▶ Skanowanie liniowe bez zniekształceń
 - ▶ Rozdzielczość skanowania 100, 300, 600 DPI
 - ▶ Skany 360 stopni (21,59 x 19,56 cm)
 - ▶ Obrazy korzeni aktualizowane na żywo na dołączonym tablecie
 - ▶ Przenośny i wygodny w transporcie
-
- ▶ Umożliwia obserwację wzrostu i zachowania korzeni w ciągu wielu sezonów wegetacyjnych
 - ▶ **Długość okna skanera: 9 1/8"**

Zastosowanie

- ▶ Fizjologzy roślin mierzą reakcje korzeni na zmiany biotyczne i abiotyczne.
- ▶ Ekologowie mierzą architekturę korzeni roślin bagiennych.
- ▶ Agronomowie śledzą tworzenie się nowych korzeni, aby odpowiednio dobrać czas stosowania nawozów.

Aby zapoznać się z pełną listą zasobów dotyczących zastosowań, w tym opublikowanych badań dotyczących urządzenia CI-600, prosimy odwiedzić stronę

www.cid-inc.com/applications

